



**INTERNATIONAL STANDARD ISO 5725-1:1994**  
**TECHNICAL CORRIGENDUM 1**

Published 1998-02-15

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

# **Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results —**

## **Part 1:** **General principles and definitions**

TECHNICAL CORRIGENDUM 1

*Exactitude (justesse et fidélité) des résultats et méthodes de mesure —*

*Part 1: Principes généraux et définitions*

*RECTIFICATIF TECHNIQUE 1*

Technical Corrigendum 1 to International Standard ISO 5725-1:1994 was prepared by Technical Committee ISO/TC 69, *Applications of statistical methods*, Subcommittee SC 6, *Measurement methods and results*.

---

*Page 10, table 2*

Replace table 2 with the following table (taken from table 1 of ISO 5725-4:1994):

---

**ICS 03.120.30; 17.020**

**Ref. No. ISO 5725-1:1994/Cor.1:1998(E)**

**Descriptors:** measurement, tests, test results, accuracy, reproducibility, statistical analysis, definitions, generalities.

© ISO 1998

Table 2 — Values of  $A$ , the uncertainty of an estimate of the bias of the measurement method

No. of laboratories	Value of $A$								
	$\gamma = 1$			$\gamma = 2$			$\gamma = 5$		
$P$	$n = 2$	$n = 3$	$n = 4$	$n = 2$	$n = 3$	$n = 4$	$n = 2$	$n = 3$	$n = 4$
5	0,62	0,51	0,44	0,82	0,80	0,79	0,87	0,86	0,86
10	0,44	0,36	0,31	0,58	0,57	0,56	0,61	0,61	0,61
15	0,36	0,29	0,25	0,47	0,46	0,46	0,50	0,50	0,50
20	0,31	0,25	0,22	0,41	0,40	0,40	0,43	0,43	0,43
25	0,28	0,23	0,20	0,37	0,36	0,35	0,39	0,39	0,39
30	0,25	0,21	0,18	0,33	0,33	0,32	0,35	0,35	0,35
35	0,23	0,19	0,17	0,31	0,30	0,30	0,33	0,33	0,33
40	0,22	0,18	0,15	0,29	0,28	0,28	0,31	0,31	0,31

INTERNATIONAL  
STANDARD

**ISO**  
**5725-1**

First edition  
1994-12-15

---

---

**Accuracy (trueness and precision) of  
measurement methods and results —**

**Part 1:**

General principles and definitions

*Exactitude (justesse et fidélité) des résultats et méthodes de mesure —  
Partie 1: Principes généraux et définitions*



Reference number  
ISO 5725-1:1994(E)